

О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ БОЕВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ХОДЕ РОССИЙСКО- УКРАИНСКОГО ВООРУЖЁННОГО КОНФЛИКТА

Яфаров Ильдар Нуралиевич

*доцент, подполковник, старший преподаватель цикла Военной разведки
кафедры Боевого обеспечения Университета Военной безопасности и обороны
Республики Узбекистан*

Аннотация: В статье рассматриваются организационная структура подразделений, методика их подготовки, тактика действий, применение различных средств боевого обеспечения, разведки и управления, а также их взаимодействие. Особое внимание уделяется эволюции тактических приёмов, влиянию боевого опыта и адаптации ВС РФ к изменяющимся условиям ведения войны.

Ключевые слова: российско-украинский вооружённый конфликт, тактика ВС РФ, подготовка войск, ведение боевых действий, разведка, управление войсками, тактический уровень, эволюция тактики.

Annotatsiya: Maqolada bo'linmalarni tashkiliy tuzilishi, ularni tayyorlash uslubiyoti, harakatlar taktikasi, turli jangovar ta'minot, razvedka va boshqaruv vositalarni qo'llanilishi hamda ularning hamkorligi ko'rib chiqilgan. Alohida e'tibor urush olib borish sharoitlarining o'zgarishi RF QKning jangovar tajriba va moslashishiga ta'siri, taktik usullarining rivojlanishiga qaratilgan.

Kalit so'zlar: Rossiya va Ukraina qurolli to'qnashuvi, RF QK taktikasi, qo'shinlar tayyorgarligi, jangovar harakatlarni olib borilishi, razvedka, qo'shinlarni boshqaruvi, taktik bo'g'in, taktikani rivojlanishi.

Abstract: In article the organization of divisions, a technique of their preparation, tactics of actions, application of various means of fighting application, reconnaissance and management, and also their interaction are considered. The special attention is given to evolution of tactical method, influence of fighting experience and adaptation Armed Forces of the Russian Federation to changing conditions of conducting war.

Keywords: Russian-Ukrainian armed conflict, tactics of Armed Forces of the Russian Federation, preparation of armies, conducting operations, reconnaissance, management of armies, tactical level, tactics evolution.

Опыт военных конфликтов современности показывает, что стремительное развитие науки и технологий вносит значительные изменения как в характер организации подготовки и ведения боевых действий тактическими формированиями, так и в оперативное искусство в целом.

В этой связи, актуальным представляется рассмотрение опыта боевого обеспечения применения общевойсковых подразделений Вооружённых сил

Российской Федерации (ВС РФ) в ходе российско-украинского вооружённого конфликта, в интересах внедрения наиболее приемлемых аспектов в боевую подготовку войск Министерства обороны и в учебно-воспитательный процесс высших военных образовательных учреждений Республики Узбекистан, с учетом особенностей географического района и угроз ее безопасности в военной сфере.

1. Тактическая разведка.

Можно отметить, что по результатам хода СВО, цели, задачи оперативной и тактической разведки, а также способы добывания разведывательных сведений, в существующих руководящих документах ВС РФ по военной разведке на сегодняшний день изменений не претерпели. В то же время, под влиянием условий оперативной и боевой обстановки, применение сил и средств разведки имело свои особенности.

Так, наличие в ВСУ боееспособной системы ПВО ограничивало применение сил и средств оперативной воздушной и специальной разведки. Командование ВС РФ на втором этапе операции было вынуждено отказаться от вывода органов специальной разведки в тыл противника воздушным путем (на глубину более 200 км), вследствие чего большая часть разведывательных органов специального назначения применялась в тактической глубине (до 40 км) [1].

В ходе СВО подразделения специальной разведки, в дополнение к штатным средствам наблюдения (тепловизионные приборы наблюдения ТПН-1НДО, ТПН-1ТОД, ТПН-1НЛ), оснащались устройствами и квадрокоптерами коммерческого назначения, как правило, за счет добровольной помощи населения [2].

Отмечалось более широкое, в сравнении с начальным этапом СВО, применение разведывательными группами и дозорами приборов оптико-электронной разведки и квадрокоптеров коммерческого назначения, оснащенных инфракрасными и тепловизионными камерами, что повышало эффективность их действий в условиях ограниченной видимости.

Наибольшее распространение получили тепловизоры IRAY MINI MH25W, iRAY SAIM SCL35W, ЛЕГАТ 650 и VENOX PATRIOT, а также квадрокоптеров DJI Mavic 3 Thermal [3].



Рис.6. Образцы технических средств разведки

Основными недостатками тактической разведки, проявившимися в основном в ходе начального этапа операции, являлась недооценка объемов предстоящих

боевых задач и как следствие недостаточное количество задействованных сил и средств разведки.

В ряде случаев отмечались:

слабая подготовка командиров соединений по организации и обеспечении действий органов тактической разведки;

применение сил и средств разведки не по назначению;

слабая профессиональная подготовленность разведывательных подразделений;

малый опыт применения подразделений воздушной и радиоэлектронной разведки.

Положительным опытом являлось комплексное применение разведывательных органов всех видов и организация их взаимодействия с мотострелковыми, танковыми и артиллерийскими подразделениями, что позволяло своевременно добывать информацию о противнике и наносить ему огневое поражение.

В целом, основная часть сил и средств разведки ВС РФ обеспечивает добывание сведений о противнике в тактической глубине в целях применения средств поражения. В то же время, возможности сил и средств разведки по добыванию сведений об объектах противника в глубине оперативного построения его группировок войск (свыше 50 км) ограничены, что может оказать негативное влияние на своевременное решение задач по вскрытию вероятного характера действий противника, в частности, его намерений по вводу в сражение резервов.

В данном контексте следует отметить подход ВСУ к организации мероприятий тактической разведки. Войсковая разведка ВСУ ведётся разведывательными и боевыми разведывательными дозорами, и наблюдательными постами (НП), выделяемыми от разведывательных рот и общевойсковых подразделений. Кроме того, от разведывательных рот соединений в зависимости от боевой обстановки и наличия личного состава, назначаются разведывательные группы. В большинстве случаев разведывательные и боевые разведывательные дозоры вооружаются ПТРК и поражают технику и живую силу формирований ВС РФ огнем из засад и проведением налетов.

НП оснащаются приборами наблюдения, БЛА мультироторного типа, а также планшетами или смартфонами со специальным программным обеспечением, обеспечивающим корректировку минометного и артиллерийского огня.

Характерной особенностью действий наблюдательных постов являются применение различных систем видеонаблюдения, фотоловушек и технических средств сигнализации и охраны гражданского назначения и взаимодействие со средствами огневой поражения.

Достоинством разведки ВСУ следует считать устойчивую систему управления, организационно-техническую основу которой составляют каналы проводной, спутниковой, сотовой и радиосвязи, обеспечивавшие сбор разведывательных сведений в виде электронных файлов всех форматов, а также посредством видеотрансляции. При этом, наличие доступа в интернет в органах управления

разведкой ВСУ позволяет осуществлять поиск информации о деятельности ВС РФ в социальных сетях и организовывать сбор информации от гражданского населения посредством программных приложений для мобильных телефонов.

Возможности сил и средств оперативной и тактической разведки ВСУ позволяют добывать разведывательные сведения об объектах ВС РФ в тактической глубине (до 40 км) в интересах организации их огневого поражения и решать отдельные задачи оперативной разведки.

Основным источником информации об объектах оперативной разведки являются силы и средства космической разведки ОВС НАТО и, в первую очередь, США. Добываемые ими разведывательные сведения позволяют определять вероятный характер действий оперативных объединений ВС РФ и осуществлять огневое поражение вскрытых объектов оперативно-тактических ракет, РСЗО и ствольной артиллерии.

2. Беспилотные летательные аппараты.

С учетом полученного опыта и увеличения количества решаемых беспилотными летательными аппаратами задач, во временный боевой устав БпЛА ВС РФ включена новая форма их применения – специальный боевой полет - полет на ведение воздушной разведки, контроль и корректирование ударов авиации и ведение огня артиллерией, выполнение задач РЭБ, информационного противоборства, поисково-спасательного обеспечения, ретрансляцию радиосвязи.

С поступлением на вооружение комплексов с разведывательно-ударными беспилотными летательными аппаратами перспективными формами их боевого применения станут:

«боевой полет» – полет на выполнение боевой задачи по огневому поражению объектов противника;

«разведывательно-ударные действия» – совокупность взаимосвязанных по целям задачам, месту и времени специальных боевых и боевых полетов разведывательных и разведывательно-ударных беспилотных летательных аппаратов для нанесения огневого поражения объектам противника.

Одной из перспективных форм является «групповое применение» БпЛА, их совместное использование с наземными и морскими робототехническими комплексами, а также под управлением с самолетов пилотируемой авиации.

Под «групповым применением» понимается совместное использование двух и более БпЛА для решения одной и нескольких общих задач под управлением одной станции управления, или выполняющих полет по одной программе.

Разновидностью группового применения является «рой» беспилотных летательных аппаратов, выполняющих полет в общем боевом порядке с возможностью автоматического (без вмешательства оператора) изменения задач в зависимости от обстановки [4].

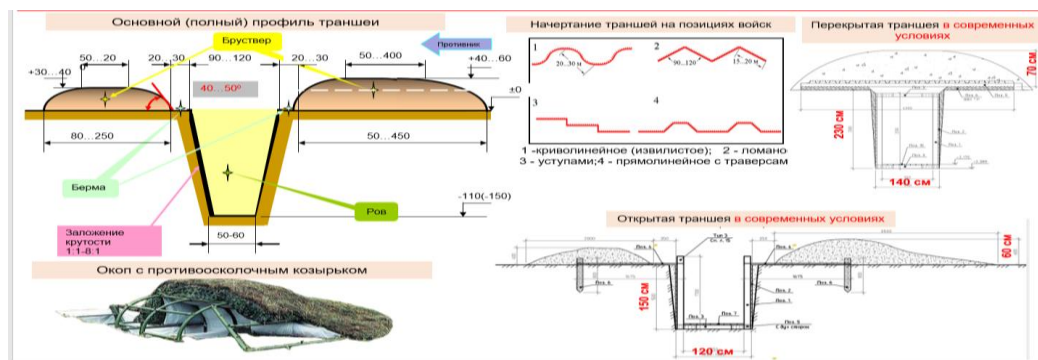


Рис.7. Оборудование траншей

3. Инженерное обеспечение.

В ходе боевых действий были выявлены значительные сложности в штатном применении установок разминирования для проделывания проходов в минно-взрывных заграждениях противника из-за высокой интенсивности применения ударных БПЛА.

Поэтому, проделывание проходов взрывным способом претерпело значительные изменения. Наряду с широким применением установок разминирования УР-77 и УР-83П для проделывания проходов применяются и нестандартные способы:

- применение мин МОН-200 и МОН-90;
- доставка заряда разминирования УЗП-77 двигателем ДМ-70 по земле;
- доставка заряда разминирования УЗП-77 применением робототехнического средства;
- сброс гранаты с БПЛА на минно-взрывное заграждение;
- траление противопехотными минами с обрывными и натяжными датчиками цели с помощью робототехнического средства [5].

Для снижения потерь от воздействия огня артиллерии, ударов авиации и БПЛА противника, траншеи и ходы сообщения отрываются полным профилем, усиливаются одеждой крутостей, имеют перекрытые участки, подбрустверные ниши, блиндажи и убежища. На огневых позициях оборудуются противоосколочные козырьки.

На огневых позициях оборудуются противоосколочные козырьки.

Для защиты и маскировки техники применяется защитно-маскировочный экран, представляющий собой сборно-разборный металлический каркас с двухслойным покрытием, состоящим из металлической сетки «Рабица» и маскировочного комплекта. Экран может устанавливаться на грунт без его подготовки и выравнивания, а также над окопом для защищаемой техники.



4. Основные направления развития вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ).

повышение уровня поисковых и прицельных возможностей образцов и комплексов вооружения;

наличие кинетических средств поражения повышенного могущества, как
наименее подверженных противодействию средств защиты техники противника;

обеспечение способности высокоточной стрельбы за пределы прямой видимости;

обеспечение полноценного дублирования управления комплексом вооружения, как минимум, с двух рабочих мест экипажа, расчёта [6].

раздельное размещение экипажа/расчёта, боекомплекта и топлива при обязательном сохранении жизнеспособности личного состава в случае внутренней детонации боекомплекта и возгорания топлива;

оптимальное комплексное сочетание электронно-оптических, активных, динамических и традиционных неактивных систем защиты;

эффективная защита верхней полусферы образцов, прежде всего, от беспилотных летательных аппаратов, высокоточных боеприпасов, ракет и ударных элементов разведывательно-ударных, разведывательно-огневых комплексов;

надёжная противоминная защита от инженерных боеприпасов войск противника, как традиционных, так и от мин с неконтактным и дистанционными устройствами подрыва и самодельных взрывных устройств [7].

Основные направления развития ВВСТ по подвижности:

увеличение максимальной мощности двигателей перспективных машин (в частности, на тяжёлых базовых машинах (шасси) до 1800-2000 л.с.). Применение

как дизелей, так и газотурбинных двигателей. Возможно внедрение в конструкции также гибридных силовых агрегатов;

применение гидромеханических трансмиссий (с гидрообъемными бесступенчатыми механизмами поворота) в едином моноблоке с двигателем и с использованием передовых конструкций приводов управления системами силовых установок, трансмиссий, ходовых частей;

повышение уровня плавности хода образцов для снижения влияния вибраций на работу экипажа/расчёта и оборудования за счёт применения перспективных систем поддрессирования;

повышение величин максимальных скоростей образцов как при движении вперед, так и назад в любых условиях местности. А для машин лёгкой категории по массе – и при движении на плаву [8].

В плане командной управляемости – это интеграция образцов ВВСТ СВ в информационно-управляющее поле единой системы управления тактического звена (особенно она актуальна для образцов ракетно-артиллерийского вооружения, являющихся машинами управления огнём и артиллерийской разведки, для командирских и разведывательных машин из числа образцов бронетанкового вооружения).

Она будет осуществляться, в первую очередь, за счёт внедрения:

средств обеспечения обмена как цифрового информационного (формализованное управление подразделением и оружием), так и речевого;

передовых (современных) систем цифровой навигации, функционирующих в реальном масштабе времени.

На основе анализа можно сделать **ВЫВОД** о происходящих существенных изменениях в тактических формированиях войск ВС РФ, заключающихся в:

1. Ограничении выполнения разведывательных задач на оперативной глубине воздушной и специальной разведки, исходя из наличия у противоборствующих сторон созданной эффективной системой наблюдения, ПВО и контрразведывательного режима, оказывающих влияние на своевременное решение задач по вскрытию вероятного характера действий противника.

Эффективное применение разведывательными органами приборов оптико-электронной разведки и квадрокоптеров коммерческого назначения, оснащенных инфракрасными и тепловизионными камерами и ограниченное применение радиолокационных станций разведки.

Совершенствовании способов разведки наблюдательными постами с использованием различных систем видеонаблюдения, фотолоушек и технических средств сигнализации и охраны гражданского назначения и взаимодействие их со средствами огневого поражения, что позволяет в значительной мере расширить и повысить их боевые возможности.

2. Значительном увеличении количества БпЛА в тактических формированиях, решаемых ими боевых задач и новых форм боевого применения.

3. Существенном изменении в проделывании проходов взрывным способом нестандартными способами с использованием противопехотных мин, БпЛА и робототехнических средств, а также совершенствовании фортификационного оборудования позиций.

4. Переоснащении подразделений современными средствами разведки, огневого поражения, управления войсками и ВВСТ.

Данные изменения позволяют в значительной мере увеличить боевой потенциал подразделений в современном общевойсковом бою.

Исходя из проведённого анализа и особенностей некоторых аспектов боевого обеспечения частей и подразделений ОГВ ВС РФ и ВСУ в ходе специальной военной операции, представляется целесообразным:

продолжить осуществление диагностики вносимых изменений в руководящие и нормативные документы, регламентирующие порядок организации и применения войск в операциях (бою) ВС РФ, основанные на полученном опыте проведения СВО на территории Украины;

представленные изменения целесообразны к детальному изучению и апробации в ходе проводимых мероприятий боевой подготовки войск Министерства обороны РУ и учебно-воспитательного процесса ВВОУ, с учетом особенностей географического района Республики Узбекистан и угроз ее безопасности в военной сфере.

ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Оценка возможностей тактической разведки ВС РФ на Запорожском и Донецком направлениях». Информационная система. Министерство обороны Украины. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bellingcat.com> Дата обращения: 03.02.2025.

2. Анализ видео- и фотофиксации боевых действий. Telegram-каналы, соцсети. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Открытый доступ Дата обращения: 03.02.2025.

3. «Свидетельства с мест боевых действий». Интервью с украинскими разведчиками. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://defense.org.ua> Дата обращения: 03.02.2025.

4. «Анализ тактических особенностей ВС РФ». The Insider, Meduza, BBC, The Guardian. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bbc.com>, <https://theins.ru> Дата обращения: 03.02.2025.

5. «Исследования о развитии военной тактики России». RAND Corporation. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rand.org> (дата обращения: 03.02.2025).

6. «Анализ вооружённых сил РФ». Jane's Defence. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.janes.com> Дата обращения: 03.02.2025.

7. «Применение бронетанковой техники ВС РФ на этапах СВО: проблемы и перспективы развития». Информационная система. Министерство обороны РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: - <https://ru.m.wikipedia.org/wiki> Дата обращения: 03.02.2025.

8. «Анализ вооружённых сил РФ и развитие их ВВСТ в ходе специальной военной операции». Jane's Defence. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.janes.com> Дата обращения: 03.02.2025.

9. Куланов, Б. Я., & Саодуллаев, А. С. (2021). Развитие альтернативных источников энергетики Узбекистана. In НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ (pp. 29-32).

10. Арзикулов, Ф. Ф., & Мустафакулов, А. А. (2020). Возможности использования возобновляемых источников энергии в узбекистане. НИЦ Вестник науки.

11. Мусаев, Ш., Арзикулов, Ф. Ф., Олимов, О. Н., Норматова, Д. А., & Сатторова, М. А. (2021). Свойства кристаллов кварца. Science and Education, 2(10), 201-215.

12. Мустафакулов, А. А., Джуманов, А. Н., & Арзикулов, Ф. (2021). Альтернативные источники энергии. Academic research in educational sciences, 2(5), 1227-1232.

13. Отажонов, И. О. (2021). Сурункали буйрак касаллиги бўлган беморлар ҳаёт сифати кўрсаткичлари.

14. Отажонов, И. О. (2020). Кам оксилли парҳез самарадорлигини баҳолаш.

15. Otajonov, I. O., & Urinov, A. M. (2024). Assessment of Quality of Life Indicators of Patients with Cirrhosis of the Liver.

16. Otajonov, I. O. (2023). ANALYSIS OF MICRONUTRIENTS IN BABY FOOD RATION IN THE PRESENCE OF COMPLICATIONS AFTER RICKETS. Conferencea, 144-146.

17. Базарбаев, М. И., Эрметов, Э. Я., & Сайфуллаева, Д. И. (2018). Таълимда ахборот технологиялари. Дарслик, Тошкент.

18. Базарбаев, М. И., Эрметов, Э. Я., Сайфуллаева, Д. И., & Яхшибоева, Д. Э. (2023). Использование медиатехнологии в образовании. Журнал гуманитарных и естественных наук, (6), 94-99.

19. Базарбаев, М. И., & Сайфуллаева, Д. И. (2022). Раҳиғ мов Б Т., Ж, раева З Р. Роль информационных техғ нологий в медицине и биомедицинской инжењеғ рии в подготовке будущих специалистов в пеғ риод цифровой трансформации в образовании. ТТА Ахборотномаси, 10(10), 8ғ13.

20. Марасулов, А. Ф., Базарбаев, М. И., Сайфуллаева, Д. И., & Сафаров, У. К. (2018). Подход к обучению математике, информатике, Информатсионным технологиям и их интегрatsиn в медицинских вузах. Вестник ташкентской медицинской академии, (2), 42.

21. Базарбаев, М. И., Сайфуллаева, Д. И., & Рахимов, Б. Т. ЗР Жураева Роль информационных технологий в медицине и биомедицинской инженерии в подготовке будущих специалистов в период цифровой трансформации в образовании. 10.10. 2022. ТТА. Ахборотномаси, 8-13.

22. Базарбаев, М. И., Эрметов, Э. Я., & Сайфуллаева, Д. И. Информационно-коммуникационная технология в медицинских вузах. Реформы в медицинском образовании, проблемы и их решения. In Сборник материалов XII научно методической конференции. Ташкент-2018.

23. Марасулов, А. Ф., Базарбаев, М. И., Сайфуллаева, Д. И., & Сафаров, У. К. (2018). Подход к обучению математике, информатике, информационным технологиям и их интеграции в медицинских вузах.

24. Фазилова, Л., & Абдуганиева, Ш. (2018). Компьютерные технологии в высшем медицинском образовании. Стоматология, 1(4 (73)), 59-61.

25. Abduganieva, S., Fazilova, L., Nurmatova, F., & Khodjaeva, D. (2023). Computer-human interaction: Web technologies in education. PROBLEMS IN THE TEXTILE AND LIGHT INDUSTRY IN THE CONTEXT OF INTEGRATION OF SCIENCE AND INDUSTRY AND WAYS TO SOLVE THEM:(PTLICISIWS-2022), 2789(1), 050005.

26. Nurmatova, F. B., Xuan, R., & Fazilova, L. A. (2024). The advantages of implementing digital technology in education. Innovations in Science and Technologies, 1(3), 192-195.

27. Фазилова, Л. А. Масофавий таълимни ташкил этишда онлайн маърузалардан фойдаланишнинг назарий-методологик ахдмияти. Замонавий тиббий олий таълим: муаммолар, хорижий тажриба, истикболлар" мавзусидаги VII укув-услугий анжуман туплами.-УДК, 004-37.

28. Fazilova, L. A. Studying Medicine In Online Education With The Mobile Application" A To Z Anatomy". The American journal of Engineering and Technology, 94-99.

29. Каюмова, М. (2025). ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ. Academic research in educational sciences, (Conference 1), 165-168.

30. Fayziyeva, N. (2021, December). Modeling and Forecasting of Tax Revenue to the Budget for Profit in the Republic of Uzbekistan. In Proceedings of the 5th International Conference on Future Networks and Distributed Systems (pp. 420-424).

31. Baxtiyorovna, E. D., Alisherovna, F. N., & Hozhievich, B. E. (2025). HISTORY OF THE DISCOVERY OF RADIOACTIVITY AND X-RAYS, NUCLEAR EXPLOSIONS EXPLANATION OF THE PHENOMENON RESEARCH USING INTERACTIVE METHODS. Web of Discoveries: Journal of Analysis and Inventions, 3(5), 61-65.

32. Fayziyeva, N. (2025). THE EFFECT OF MAGNESIUM ON PREGNANT WOMEN. Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing, 3(5), 60-63.

33. Fayziyeva, N. (2025). THE INTENSITY OF DIABETES CASES AMONG THE POPULATION OF BUKHARA REGION OVER THE PAST 5 YEARS. International journal of medical sciences, 1(1), 158-161.

